# iM FARMING




smart efficient easy FARMING

# IsoMatch Tellus GEOcontrol

LA TECHNOLOGIE QUI VA VOUS CHANGER LA VIE

**COMMENT ETIENNE POLYCULTEUR SUR 120 HA EN LOIRE ATLANTIQUE A RÉSOLU TOUS SES PROBLÈMES ?**

Kverneland group

# L' ISOMATCH TELLUS

## TERMINAL VIRTUEL MULTIFONCTIONNEL DE 2E GENERATION

**Norme Isobus 11783 certifiée**



**L'événement du high tech Isobus (20 médailles sur les salons internationaux depuis 2010 !) Un seul terminal pour toutes vos machines ISOBUS et tous vos tracteurs (précablés). Grâce à l'IsoMatch Tellus-GEOcontrol vous pourrez rendre ISOBUS et apte à l'agriculture de précision n'importe quel tracteur... même très ancien !**

## Les outils d'aide

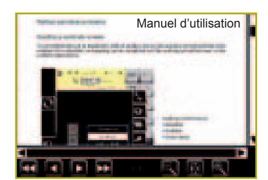


**La fonction Basic Doc**
Gére les infos des chantiers effectués. Transférables sur ordinateur via une clef USB.



**La fonction calculatrice**
Pratique pour réaliser vos calculs de réglage de doses ou autres.

## Les outils de communication




**Lecteur PDF.** Idéal pour parcourir vos manuels d'utilisation ou de pièces sans rentrer à la ferme.



**Navigation sur Internet**
Via un routeur (+ carte SIM). Tous les services disponibles en ligne, type météo, etc...

## Vision caméra

**Ecran de surveillance** par caméra avec vision nocturne et inversée. *Jusqu'à 4 caméras si multiplexer.*

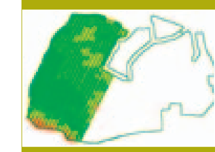
## Ecran tracteur



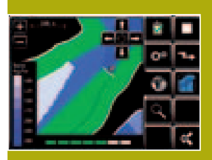
Toutes les **informations tracteur** (régime, vitesse, compteur ha, position du relevage…).

## Les solutions avancées

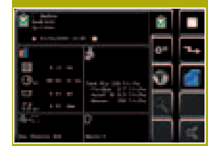
Kverneland Group, membre fondateur de l'AEF respecte scrupuleusement les normes ISO 11783. L'IsoMatch Tellus comporte un *"TASK Controller"* universel pour toutes les fonctions avancées : Modulation, coupure de sections et documentation.



**Variable Rate**
La fonction modulation permet, grâce à la cartographie, de faire varier la dose épandue ou implantée en fonction des caractéristiques de la parcelle.



**Section Control**
La fonction coupure de sections permet la fermeture partielle ou totale de la largeur de travail selon les passages effectués. Gère jusqu'à 24 sections !



**Documentation**
Fonction de sauvegarde d'information sur l'ensemble des tâches accomplies sur l'exploitation pour une traçabilité totale des travaux.

**Le terminal outils ISOBUS idéal en cabine**

Boîtier à encombrement très réduit et disposition idéale en cabine grâce au support 3D. Il sera le complément indispensable de votre tableau de bord tracteur pour un confort optimal de la gestion des outils.

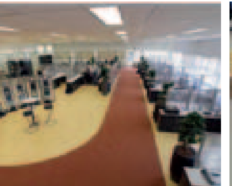
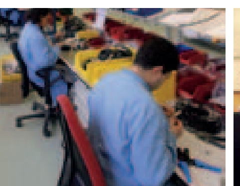


**Packaging, offrez-vous le meilleur !**

Le colisage très professionnel de l'IsoMatch Tellus (Terminal + câblages + accessoires + notice).




**IsoMatch Tellus est le dernier né du centre de compétence MECHATRONICS Kverneland Group qui emploie 45 ingénieurs pour le développement de nos solutions électroniques ISOBUS.**


# LA GAMME ISOBUS DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS



*Sytème pesée continue.*

**Exacta TL-A**
*2550 à 3900 L, de 12 à 45 m.*

**Economiser 5% à 10% de vos coûts de fertilisation (énergie et engrais), maîtriser et optimiser vos épandages, travailler de nuit sans soucis, être à la pointe du respect des contraintes environnementales, c'est aujourd'hui possible en vous équipant des nouveaux Distributeurs d'engrais Kverneland Group.**



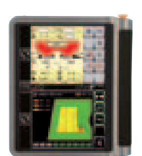
**Exacta CL-EW**
*1100 à 2000 L, de 10 à 28 m.*

## GEOcontrol-SPREADER sur IsoMatch Tellus

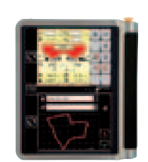
Une fois équipé en IsoMatch Tellus il vous suffit de débloquer votre application GEOcontrol (par achat de licence chez votre concessionnaire Kverneland certifié iM) et vous aurez accès à tous les modules d'agriculture de précision : Fonction arpentage, *Stop & Go*, coupures de sections pour recouvrements et pour travail en pointes, modulation de dose, contrôle et documentation des tâches et transfert d'info avec votre PC… etc. Pour vous familiariser et vous convaincre de l'intérêt du GEOcontrol vous avez droit à 10 heures d'utilisation gratuite avant achat de la licence. Nul doute que pour nous, vous deviendrez rapidement un adepte passionné de ces nouvelles technologies !



*Gestion des sections*



*Modulation de dose*



*Documentation*




**ISOMATCH** GLOBAL

*GEOcontrol avec antenne dGPS*



**ISOMATCH** EYE

*Caméra de surveillance*

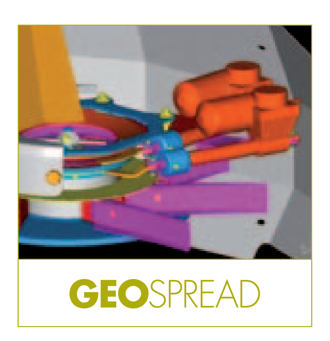
## GEOspread - Intelligent Farming

Le GEOspread (en option) offre une précision de répartition inégalée. Grâce à des vérins électriques, le point d'alimentation des disques change automatiquement pour faire varier la largeur d'épandage par section de 2 m. Le débit varie simultanément pour conserver la bonne dose/ha, la réaction est précise et immédiate.



**GEO**SPREAD

*Contrôle de l'épandage*



**GEO**SPREAD

*Montage à 2 vérins*

# LA GAMME ISOBUS SEMOIR



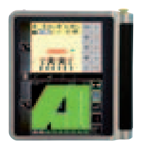
*Gamme de semoirs à céréales* **S-Drill, i-Drill, DF-1, DF-2, MSC, TS Evo, DG**

**Economiser 5 % à 10 % de vos coûts d'implantation (énergie et semences), maîtriser et optimiser vos semis, travailler de nuit sans soucis, être à la pointe du respect des préconisations variétales, c'est aujourd'hui possible en vous équipant des nouveaux Semoirs Kverneland Group.**

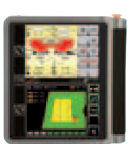
*Gamme de semoirs monograines* **Optima, Monopill**

## GEOcontrol-SEEDER sur IsoMatch Tellus

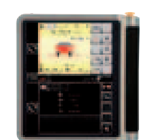
Le déblocage de la licence SEEDERcontrol sur l'IsoMatch Tellus et sur votre semoir céréale ou de précision permet d'activer les fonctions : Arpentage, *"Stop & Go"*, coupure de sections (par rang ou ½), modulation et documentation des tâches. Vous obtiendrez ainsi tous les bénéfices de l'agriculture de précision pour vos semis.



*Gestion des rangs*



*Modulation de dose*



*Documentation*

## GEOseed - Intelligent Farming

Le GEOseed (en option) offre une précision de positionnement inégalé en semis de précision. Grâce à une synchronisation symétrique ou asymétrique du cœur semeur, le semis se fera en parallèle ou en diamant. Ainsi dans le souci du désherbage mécanique nous pourrons agir dans les deux sens. De plus, le développement de la plante est ainsi augmenté par une meilleure exploitation du sol et de la lumière.



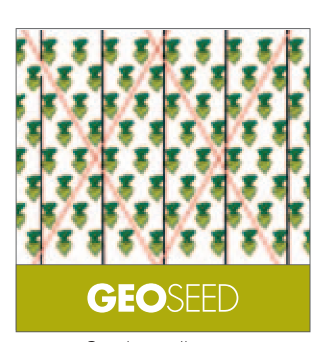

*GEOcontrol avec antenne dGPS*




*Caméra de surveillance*

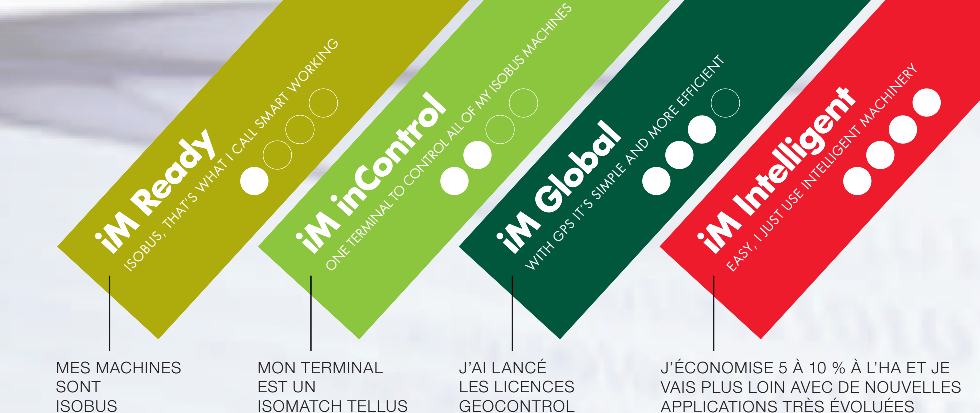



*Semis en parallèle*




*Semis en diamant*

# iM FARMING
smart efficient easy FARMING




# LES 4 ÉTAPES DE LA PERFORMANCE

**Le nouveau concept Kverneland Group expliquant toutes les étapes et les offres du groupe dans les technologies et applications ISOBUS pour l'agriculture de précision. Kverneland Group est membre fondateur de L'AEF et leader innovant dans le développement de la norme et de solutions opérationnelles.**



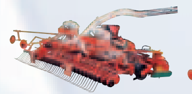
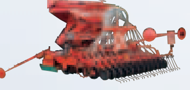
*Agri-Technica 2009 et 2011*




## Prêts pour le Futur ?

1ère étape : Optez dès maintenant pour des machines de norme ISOBUS. Connexion immédiate *"Plug & Play"* avec tout terminal tracteur ou virtuel de la norme. Plus qu'un seul terminal pour toutes vos machines. Gains en coûts d'investissement, sécurité, confort et valeur de reprise garantie ! Kverneland Group vous offre plus de 50 modèles avec processeur certifié ISOBUS. C'est l'offre la plus large du marché.




***Plus de 50 modèles KVG ISOBUS :***
*Pulvérisateurs, Semoirs, Distributeurs d'engrais, Charrues, Presses, Auto-chargeuses certifiés par le Logo :*




## Sous contrôle ?

Pour cela vous devez disposer d'un Terminal Virtuel de la norme ISOBUS - Kverneland Group avec L'IsoMatch Tellus propose une nouvelle génération de terminal virtuel, tactile et couleur, grand format (30,7 cm). Il permet au choix l'affichage sur les 2 écrans : commande simultanée de 2 machines, informations tracteur, caméra de surveillance, consultation notices d'utilisation, accès Internet, calculatrice, carte parcellaire, documentation des tâches. Il vous offrira en toute simplicité d'utilisation, un confort jusqu'ici inégalé. Enfin il dispose de logiciels de *"GEOcontrol"* qu'il vous suffira de débloquer pour passer à l'étape suivante…



*IsoMatch Tellus (Médaille d'Argent SIMA 2011) à double écran couleur tactile*



## Lancez les applications !

Après connexion de votre antenne dGPS à votre IsoMatch Tellus, vous serez alors **100% opérationnel** pour la gestion automatique de la modulation de dose, le contrôle des recouvrements et du *"Stop and Go"* en bordure de parcelles, les rapports et contrôles des tâches (documentation) pour votre *"Farm Management System"*.

**Résultats : Confort d'exécution nuit et jour et contrôle parfait + traçabilité des tâches. Pratiques écologiques. Economies substantielles dans vos travaux principaux avec baisse de vos factures d'énergie et d'intrants (semences, fertilisants et phytos) de 5 à 10 %!**

Les économies réalisées sont de 27 à 124€/ha/an selon modèle Mini/Maxi en fonction du parcellaire, de l'usure des sols, des cultures et de l'intensité des pratiques.

Le remboursement (ROI/Pay Back) de l'investissement iM FARMING, cartes de modulation et signal compris se fait de 2,5 à 1 an.

C'est un retour sur investissement (ROI) exceptionnel pour une technologie qui va réellement vous changer la vie !

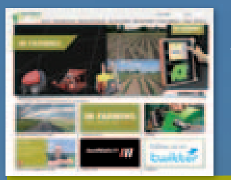
# iM FARMING KVERNELAND GROUP







PRÊT POUR LE FUTUR ?

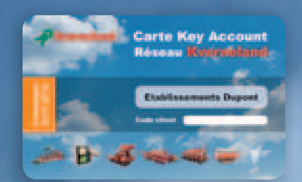


**Cette technologie va vous changer la vie...**

**Plus d'infos sur ▼**

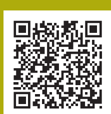
**fr.kvernelandgroup.com**

**Cette nouvelle technologie ISOBUS et ses applications GEOcontrol pour l'agriculture de précision sont sans conteste l'avenir. Les solutions iM FARMING ont été développées par notre centre de compétence Mechatronics, elles sont disponibles dans les réseaux certifiés iM de nos grandes marques VICON et KVERNELAND.**




*Les solutions iM FARMING sont diffusées par notre réseau Key Account KVERNELAND certifié iM.*

*Votre concessionnaire Kverneland iM*



## THE FUTURE OF FARMING

Kverneland Group France S.A.S. - BP 70149 - 45803 St Jean de Braye Cedex - Tél : 02 38 52 43 00